ASTRO PRODUCTS　取扱説明書

AP エアソー AS882

1．取扱説明書について

●この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは、禁止されています。
●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

●この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、危険・警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
●危険・警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

【安全に関する表示について】

⚠ 危険	**この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う危険が、差し迫った状態を示しています。**
⚠ 警告	**この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性を、示しています。**
⚠ 注意	**この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性を、示しています。**
重要	**この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を示しています。**

3．安全に使用していただくために

⚠危険

●警告や注意事項をよく守り、安全に十分配慮し操作してください。
・取り扱いを誤ると、重大な事故につながります。
●修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理改造は、しないでください。
・異常作動、加熱、発火など、事故の原因となります。
●過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、使用しないでください。
・判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。
●子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。
・重大な事故の原因となります。
●可燃性の液体（ガソリン、灯油など）のある場所や、可燃性のガス（腐食性ガスなど）が発生する場所では、絶対に使用しないでください。
・切断時に火花が発生する可能性があり、火災や爆発の危険があります。

3．安全に使用していただくために

⚠危険

●以下の環境下での使用は止めてください。事故の発生や、人体が傷害を負う可能性があり、大変危険です。
（１）暴風雨、降雪、強風などの悪天候時
（２）強風、暴風時
（３）水中や海中
（４）通気が悪く、換気のできない場所
●高所での使用は、安全確認を怠ると、重大な事故を招く可能性があり、大変危険です。
・安全を確保できない状況下では、絶対に使用しないでください
●ブレードの交換、ベースの調整は、必ずエアホースを外してください。
・不意に作動する可能性があり、大変危険です。
●切断時に発生する切断片や粉塵が目に入ると、失明する可能性があり、大変危険です。
・作業中は、必ず保護メガネを着用してください。
●切断片に直接触れるとケガをしたり、また切断時に発生する粉塵を吸い込むと、人体に悪影響をおよぼす可能性があります。
・必ず、安全手袋、防塵マスクを着用してください。
●ブレードのストローク中は、手や足、顔などを、近づけないでください。
・重大な事故の原因となり、非常に危険です。
●安全手袋が巻き込まれる恐れがあるので、ブレードに近づけないでください。
・ケガや事故の原因となり、大変危険です。
●加工物は、バイスなどでしっかり固定してください。手や足で固定することは、止めてください。
・ケガや事故の原因となり、大変危険です。

⚠警告

●使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法を、よく理解してから、使用してください。
・使用方法が不明な場合は、絶対に使用せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。
●本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
●注意ラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。
・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
●本製品は、自動車整備士資格を有する方、および十分な知識をお持ちの方を対象に作られています。
・使用方法が不明な場合は、本製品を使用しないでください。
●本製品は、圧縮空気を使用し、加工物を切断するために作られています。
・他の用途での使用は想定されていません。絶対に、目的の用途以外では使用しないでください。
●誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品やその他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
・取扱説明書の使用方法を、よく理解してください。
●使用者以外、使用場所に近づけないでください。
・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
●直射日光下では、使用しないでください。
・温度上昇に伴う本体の故障や、直射日光を長時間浴びることによる、健康被害が懸念されます
●以下の服装は、巻き込まれケガをし、事故の原因となるので止めてください。
・長髪を束ねたりせずに、そのままの状態にしている。
・ネックレスなどの装身具を、着用している。
・サイズの極端に大きい服装や作業ツナギを着用している。
●本製品を、安全に使用するため、作業環境に合わせて、以下の保護具を、必ず着用してください。
・耳栓やイヤーマフ、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖・長ズボン
●本製品は、大事に取り扱ってください。
・落下などの、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
●本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他の異常を感じた場合は、速やかに使用を、中止してください。
・異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
●本製品は、防滴・防水仕様ではありません。雨降りや湿気の多い場所では、使用しないでください。
・本体故障や、事故の原因となります。
●使用空気圧力０．６２ＭＰａ以上の圧力で使用しないでください。
・０．６２ＭＰａ以上での使用は、本体破損や事故の原因となります。
●エアツールオイル不足は、作動不良を招き、本体破損の原因となります。使用前や使用後は、必ずエアツールオイルを給油してください。
・エアツールオイル不足によって生じた不具合に対しては、保証対象外となります。
●ブレードを人や動物に向け、ストロークさせないでください。
・ケガや事故の原因となります。
●切断直後のブレードや加工物は、大変高温になっています。
・ヤケドの恐れがあるので、素手で触れないでください。
●ブレードを、押し付け過ぎないでください。
・ブレードが折損し、飛散する恐れがあります。

3．安全に使用していただくために

⚠警告

●ブレードの交換後は、必ず抜けないことを確認してください。
・不十分な取り付けは、ケガや事故の原因となります。
●ブレードがストロークすると、強い振動が発生します。
・片手で使用すると、弾かれケガをする恐れがあるので、必ず両手でしっかり本体を握ってください。
●持ち運ぶときは、必ずエアホースを外してください。
・不意に作動したり、エアホースが周囲に引っ掛かり、ケガや事故の原因となります。
●不安定な場所での使用や、無理な姿勢での使用は、止めてください。
・ケガや事故の原因となります。
●不意な作動は止めてください。
・ケガや事故の原因となります。

⚠注意

●使用前や定期的に、損傷・破損、ネジの緩みなどの点検を実施してください。
・点検を怠ると、本体故障や事故の原因となります。
●圧縮空気には、水分が含まれています。そのままの状態で使用すると、内部が酸化し、サビによる故障原因となります。
・ウォーターパレーターなどで水分を除去し、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。
●使用しないときは、施錠のできる場所に保管してください。
・思わぬ事故の原因となります。
●使用者以外、保管場所に近づけないでください。
・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
●高温、多湿、結露する場所やホコリの多い場所では、保管しないでください。
・振動がなく、常温で清潔な場所で保管してください。
●ブレードを外してから、保管してください。
・思わぬ事故の原因となります。
●保管するときは、サビを防止するため、必ずエアツールオイルを給油してください。
・エアツールオイル不足は、サビによる作動不良の原因となります。

重要

●エアプラグのネジ山には、シールテープを巻いてください。
・シールテープを巻かずに取り付けると、エア漏れの原因となります。
●ネジ山が、テーパー状のエアカプラー（プラグ・ソケット）は、無理に奥まで、締め込まないでください。
・本体破損の原因となります。
●切断能力は、約１．６mmです。
・材質や加工物の状態によっては、切断能力が低下する場合があります。
●加工物の材質によって、ブレードを交換してください。
・材質に適さないブレードの使用は、切断能力低下の原因となります。
●エアコンプレッサーの容量や、エアホース径・長さは、切断能力に影響を与えます。
・エアコンプレッサーの容量が小さく、エアホースの径が細いと、著しく能力が低下する場合があります。
●エアホースは、内径φ６．５mm以上を推奨します。
・内径φ６．５mmより小さいと、切断能力が低下する場合があります。
●シールテープ、エアツールオイル、１８Ｔブレードは、付属していません。
・別途、用意してください。

4．製品仕様

商品コード	２００４０００００８８２８
商品型番	ＡＰ０４０８８２
無負荷ストローク数	９，０００回/分
ストローク量	１０mm
使用空気圧力	０．６２Ｍｐａ
空気消費量	８５Ｌ/ｍｉｎ
切断能力	約１．６mm
エアインレット	１/４
全長	２３５mm（ブレード未装着・ガード最短時）
重量	６５０ｇ
付属品	エアプラグ×１、ＨＥＸレンチ２mm×１ ＨＥＸレンチ４mm×１、スペアベース×１ ２４Ｔブレード×１、３２Ｔブレード×１

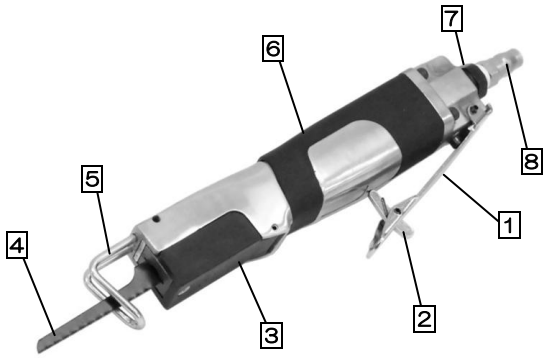
●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
●６ヶ月保証対象製品（Ｐ４．保証規定参照）

5．製品特徴

●圧縮空気で作動する、エア式のノコギリです。
●ブレードを交換することにより、様々な材質を切断できます。
●ブレードの山数による主な切断用途
・１８Ｔ：木材、樹脂製品
・２４Ｔ：アルミニウムなどの軟鋼
・３２Ｔ：鉄板など
※本製品には、１８Ｔのブレードは、付属していません。

6．各部名称と説明

[６－１．各部名称と説明]



1：スロットルレバー
【押す】：作動します。
【放す】：作動が停止します。

2：ストッパー
・不意にスロットルレバーが押されることを防止します。
・スロットルレバーは、ストッパーを倒しながら押します。

3： チャックカバー
・ブレードを取り付けるチャックを、保護するカバーです。
・取り付けビスを外すことにより、開くことができます。

4：ブレード
・加工物を切断する刃です。
・山数により、切断できる材質が異なります。
・本製品に付属しているブレードは、２４Ｔと３２Ｔです。

5：ベース
・ブレードの切断できる長さを、変えることができます。

6：ラバーグリップ
・滑り止め防止用のゴム製グリップです。

7：エアインレット
・サイズ：１/４

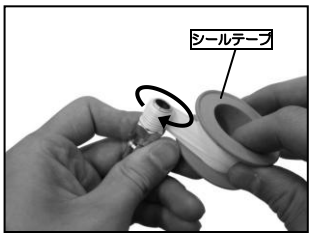
8：エアプラグ
・エアソケットに接続するための、プラグ状のエアカプラーです。

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

7．部品の交換・調整

[７－１．エアカプラーの取り付け]

重要
・シールテープは、付属していません。別途、用意してください。



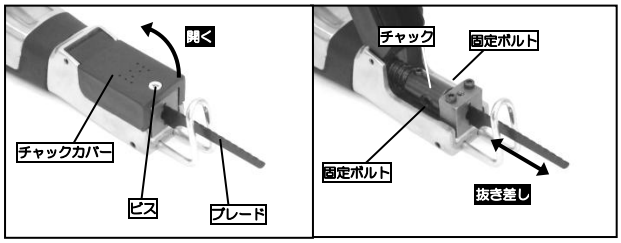
【取り付け手順】
１）エアプラグのネジ山に、シールテープを時計回りに巻き付けます。
・３～５巻き程度巻いてください。
・軽く引っ張りながら巻くと、きれいに巻けます。
２）エアインレットに、エアプラグをしっかり締め込みます。
３）エアホースを接続し、圧縮空気の漏れがないか、確認します。
・圧縮空気が漏れる場合は、一度きれいにシールテープを取り除き巻き数を増やしてください。

7．各部交換・取り付け

[7－2．ブレードの交換]

危険！

・必ず、エアホースを外してから作業してください。不意に作動する恐れがあり、大変危険です。



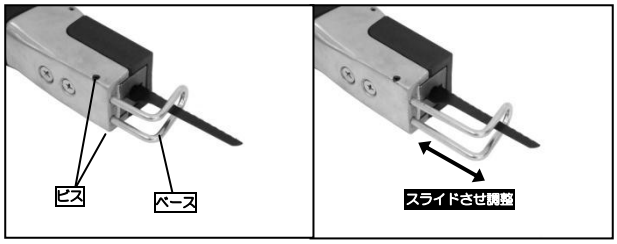
【交換手順】

1）ビスを緩め、チャックカバーを開きます。
2）付属のＨＥＸレンチ４mmで、左右の固定ボルトを緩めます。
3）ブレード抜き、交換するブレードを奥まで差し込みます。
4）付属のＨＥＸレンチ４mmで、左右の固定ボルトを、均等にしっかり締め込みます。
・ブレードを引っ張り、抜けないことを確認してください。
5）チャックカバーを閉じ、ビスを締め付けます。

[7－3．ベースの調整]

危険！

・必ず、エアホースを外してから作業してください。不意に作動する恐れがあり、大変危険です。



【調整手順】

1）左右のビスを緩めます。
2）ベースを前後にスライドさせ、任意の位置に調整します。
3）左右のビスをしっかり締め付けます。

8．使用方法

[8－1．使用前準備]

1．使用前点検

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、使用前に毎回、必ず実施してください。

危険！

・必ず、エアホースを外してから作業してください。不意に作動する恐れがあり、大変危険です。

【点検項目】

（1）ブレードの取り付け状態
（2）ブレードの摩耗状態
（3）ベースの取り付け状態
（4）エアツールオイルの給油

警告！

・点検で異常が確認された場合は、本製品を使用せず、お買い求めの販売店へ、相談してください。

2．使用環境の確認

●以下の環境下での使用は止めてください。事故の発生や、人体が傷害を負う可能性があり、大変危険です。
（1）可燃性の液体（ガソリン・灯油など）のある場所
（2）可燃性ガス（腐食性ガスなど）が発生する場所
（3）暴風雨、降雪、強風などの悪天候時
（4）強風、暴風時
（5）水中や海中
（6）通気が悪く、換気のできない場所

3．エアコンプレッサー・エアホース

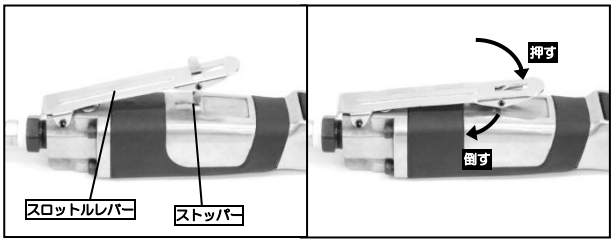
●エアコンプレッサー・エアホースの状態を確認してください。
・使用空気圧力の確認（０．６２ＭＰａ以下）
・水分が除去されているか確認（ウォーターセパレーターなどの設置）
・エアホースの確認（内径φ６．５mm以上）

8．使用方法

[8－2．使い方]

1．切断方法

【スロットルレバーの操作】

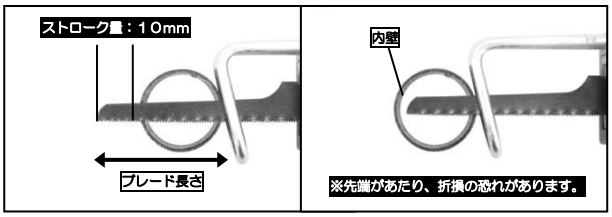


・ストッパーを倒しながら、スロットルレバーを押します。

【操作手順】

1）エアホースを接続します。
2）ベースを、加工物に押しあてます。
・切断能力は、約１．６mmです。
3）ストッパーを倒しながら、スロットルレバーをゆっくり押します。
・ブレードがストロークすると、強い振動が発生するので、両手でしっかり、本体を握ってください。
4）スロットルレバーを放すと、ストロークが停止します。
5）使用後は、速やかにエアホースを外し、エアツールオイルを給油してください。

【パイプの切断】



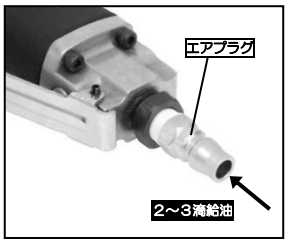
・パイプを切断する場合、ストローク量を差し引いたブレードの長さが、加工物より大きくなるよう、ベースの長さを調整してください。
・パイプの板厚は、１．６mm以下としてください。

注意！

・ブレードの長さより加工物が大きいと、内壁にブレードの先端があたり、折損する恐れがあります。

2．エアツールオイル

●内部部品の摩耗を軽減させ、サビの発生を防ぎ、作動不良を起こさせないためにも、必ずエアツールオイルを給油してください。
・使用前に、エアプラグより、２～３滴給油します。
・長い時間作業するときは、作業途中にも給油してください。
・使用後も、エアプラグより、２～３滴給油します。



9．メンテナンス・保管

[9－1．メンテナンス]

1．定期点検

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、定期的に、必ず実施してください。

危険！

・必ず、エアホースを外してから作業してください。不意に作動する恐れがあり、大変危険です。

【点検項目】

（1）ブレードの取り付け状態
（2）ブレードの損傷・破損状態
（3）ベースの取り付け状態
（4）ベースの損傷・破損状態
（5）エアツールオイルの給油
（6）各部の増し締め

警告！

・点検で異常が確認された場合は、本製品を使用せず、お買い求めの販売店へ、相談してください。

９．メンテナンス・保管

[9−2．保管]

1．保管場所

●高温、多湿、結露する場所、ホコリの多い場所では保管せずに、振動がなく、常温で清潔な場所に、保管してください。
●子供の手の届かない、施錠のできる場所に、保管してください。

警告！

・損傷や破損がある場合は保管せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。

2．保管条件

●ブレードを外して保管してください。
●１ヶ月以上の長期保管する場合は、定期的にエアツールオイルを給油し、作動確認を行ってください。

１０．破棄について

●本製品を破棄する場合は、お住まいの各自治体の処理方法に従って、破棄してください。指定された処理方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１１．所有者・使用者責任

●所有者、および使用者は、当該商品を使用する前に、付属されている取扱説明書を熟読し、特に危険・警告事項は、よく理解しなくてはなりません。
●製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行ってください。
●所有者、および使用者は、今後の作業のうえで、推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。
●警告・注意ラベル、取扱説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１２．故障について

●故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。
●修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

１３．アフターサービス

[１３−１．保証規定]

1．製品保証規定

●製品の保証期間は、購入後１８０日です。
●正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。
●本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
●本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障、および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
●保証の可否は弊社が判定します。
●購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。
●製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。
●二次的に発生する損失の補償および次に該当する場合は保証対象には含まれません。
（イ）使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障、および損傷。
（ロ）製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障、および損傷。
（ハ）消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
（ニ）地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障、および損傷。
（ホ）当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合。
（ヘ）取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
（ト）購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障、および損傷。

2．修理保証規定

●製品保証規定外の有償修理に該当いたします。
●製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。なお、製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。
●修理は弊社で販売した製品に限ります。
●製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。
●修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。
●修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。
●弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。
●製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。

１３．アフターサービス

[１３−２．個人情報の取り扱い]

●ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。
●個人情報は適切に管理し、修理業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

[１３−３．お問い合わせ先]

1．カスタマーサービス

●商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。
【ＴＥＬ】：０４８−５０１−７８７３
【受付時間】：月曜〜金曜　１０：００〜１９：００（土・日曜、祝日を除く）

2．販売元

●会社名：株式会社ワールドツール
●住所：〒３６９−１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９−５０
【ＴＥＬ】：０４８−５０１−７８７１
【ＦＡＸ】：０４８−５０１−７８７２
【ホームページ】：ｈｔｔｐ：//www．ａｓｔｒｏ−ｐ．ｃｏ．ｊｐ